

Title (en)

Mass dissipating device, seat structure, seat and vehicle equipped with this device

Title (de)

Vorrichtung zum Auflösen der Masse, mit solcher Vorrichtung ausgerüstete Sitzstruktur, Sitz und Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'évacuation de masse, structure de siège, siège et véhicule équipé de ce dispositif

Publication

EP 0945302 A1 19990929 (FR)

Application

EP 99400745 A 19990326

Priority

FR 9803837 A 19980327

Abstract (en)

A seat back consisting of a screen (15), for receiving the impact, and an element, forming a shuttle (16), designed to support the seat back and its accessories. The shuttle is fitted so as to be movable in the direction of impact (X), relative to the screen, where the shuttle is separated from the screen. The shuttle is freed from its stowage by means of the acceleration acting on the shuttle reaching a preset value.

Abstract (fr)

L'invention concerne notamment un dispositif (1) d'évacuation de masse destiné à une structure de siège de véhicule pour le transport notamment aérien. Ce dispositif (1) comporte un écran (15) de réception d'impact et un organe formant navette (16) de support d'une partie du dossier; l'organe formant navette (16) étant monté déplaçable entre deux positions: l'une d'utilisation normale, et l'autre d'évacuation de masse, où l'organe formant navette (16) est écarté de l'écran (15) de réception; des moyens à ouverture inertielle d'arrimage (18) de l'organe formant navette (16) en position de repos. <IMAGE>

IPC 1-7

B60N 2/42; **B64D 25/04**

IPC 8 full level

B64D 11/06 (2006.01); **B64D 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B64D 11/00155 (2014.12 - US); **B64D 11/06** (2013.01 - EP); **B64D 11/0619** (2014.12 - EP US); **B64D 25/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] DE 4120608 A1 19930114 - PETER HEINZ [DE]
- [XA] DE 29718361 U1 19980305 - PETER HEINZ [DE], et al
- [XA] US 5468045 A 19951121 - WEBER JAMES L [US]
- [XPA] EP 0847917 A1 19980617 - BOEING CO [US]
- [YA] FR 2645997 A3 19901019 - GUINAND FRANTZ [FR]
- [A] EP 0046469 A1 19820303 - BSG INT PLC [GB]
- [A] EP 0581592 A1 19940202 - FLIGHT EQUIP & ENG [GB]
- [AD] US 3588172 A 19710628 - MCGREGOR EUGENE R

Cited by

WO2006122626A1; FR3001711A1; DE102004004874A1; EP2492198A1; FR3080364A1; US9764843B2; US11352140B2; US7093895B2; WO2019201604A1; US7837259B2; WO2014122173A1; WO2021221652A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0945302 A1 19990929; DE 945302 T1 20000217; FR 2776589 A1 19991001; FR 2776589 B1 20000512

DOCDB simple family (application)

EP 99400745 A 19990326; DE 99400745 T 19990326; FR 9803837 A 19980327